PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

LES MISSIONS DU PÔLE

LE CHALLENGE SIBA :

ADMINISTRER, PRODUIRE, METTRE A JOUR ET PARTAGER LES DONNÉES GÉOSPATIALES DU TERRITOIRE DU BASSIN D'ARCACHON

1. Gérer et administrer les données géospatiales du territoire pour disposer d'une information fiable et pérenne

Les missions principales du Pôle de Ressources Numériques sont de collecter, organiser, structurer et maintenir à jour les données géographiques utilisées par les services internes du SIBA ainsi que les collectivités membres.

La pertinence du SIG est subordonnée à la cohérence, la qualité des données et leur mise à jour. En conséquence, une part importante du travail du Pôle est consacrée à la production et la mise à jour des données géospatiales du territoire.

Depuis 2023, les couches d'informations sont répertoriées dans un outil de catalogage interne permettant au Syndicat de connaître l'exhaustivité de son patrimoine de données géographiques.

2. Partager l'information géospatiale pour mieux comprendre le territoire

Le Pôle a pour mission de créer et gérer des applications cartographiques répondant aux besoins des services internes, des collectivités membres et du grand public au travers d'une vingtaine d'applications SIG plus ou moins techniques en fonction des thématiques et du public visé.

- E-RÉSEAUX — EAUX USÉES & EAUX PLUVIALES
- E-MOUSTIQUES
- E-URBANISME — PLAN LOCAL D'URBANISME
- E-BAIGNADES — CARTE INTERACTIVE
- E-NAVIGATION — CARTOGRAPHIE MARITIME
- E-PARTENAIRES — CARTE INTERACTIVE

Gestion de

+ DE 50

BASES DE DONNÉES

sur les 12 communes du territoire

Applications grand public :
https://www.siba-bassin-arcachon.fr/pole-de-competences/le-pole-de-ressources-numeriques/les-applications

E-navigation mobile :
Apple Store & Google Play

Available on the App Store — ANDROID APP ON Google Play

https://tuba.fr/e-navigation-lapplication-aux-100-000-utilisateurs/

https://tuba.fr/le-bassin-darcachon-vu-du-ciel-en-orthophotoplan/

LE PÔLE EN ACTION AUTOUR DE 3 MÉTIERS

ADMINISTRATEUR SIG

Création d'applications SIG web

Gestion des données géospatiales (production, mise à jour, cohérence et qualité)

Gestion des données SIG d'urbanisme :
135 000
parcelles cadastrales et
12 PLU

Gestion des droits d'accès et de la sécurité du système et des données

Assistance technique et formation des utilisateurs

ADMINISTRATEUR SIG / OPEN DATA

Création et gestion d'applications SIG web

Gestion des données géospatiales (production, mise à jour, cohérence et qualité)

Gestion de
+ de 4 000 km
de réseaux d'assainissement eaux usées et pluviales

Gestion du projet d'ouverture de la donnée (Open Data)

Catalogue des données SIG : inventaire de
+ de 300
couches géographiques

RESPONSABLE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Gestion stratégique et organisationnelle du Pôle de Ressources Numériques

Management de l'équipe SIG

Gestion de la stratégie informatique du SIBA

Gestion de l'infrastructure informatique en collaboration avec la société d'infogérance (serveurs, réseau, sauvegardes, systèmes de stockages, cybersécurité..)

Suivi de la conformité règlementaire (RGPD, NIS2...)

TEMPS FORTS 2024 DU PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

Réalisation d'une nouvelle campagne d'orthophotographies le 12 avril 2024

Cette campagne répond aux besoins spécifiques du Pôle Assainissement pour le suivi des nouvelles constructions raccordées et permet d'optimiser les déplacements de vérification sur le terrain par les agents.
Ces orthophotographies, dont la précision du pixel est de 10 cm, ont été intégrées dans les applications SIG du SIBA afin d'être consultables par tous. Elles ont également été transmises aux communes et aux organismes partenaires du Syndicat dans l'objectif d'être utilisées comme référentiel cartographique ou comme outil de communication.

Évolution de l'application grand public « e-navigation »

L'évolution majeure de l'application réside dans l'intégration de données environnementales, telles que la présence de zostère marine, de zostère naine, ainsi que de la faune aérienne et sous-marine. Un partenariat financier avec l'Office Français de la Biodiversité (OFB) a été établi en faveur du SIBA, dans le but de sensibiliser les utilisateurs de l'application mobile e-navigation aux enjeux environnementaux.
Parmi les évolutions complémentaires, on retrouve la mise en place d'un générateur d'alertes, destiné à avertir les embarcations lorsqu'elles pénètrent dans une zone présentant des enjeux environnementaux ou réglementaires. De plus, une alerte a été développée pour signaler tout dépassement de la limite de vitesse autorisée.

Catalogage des données géographiques du SIBA sur l'application ISOGEO

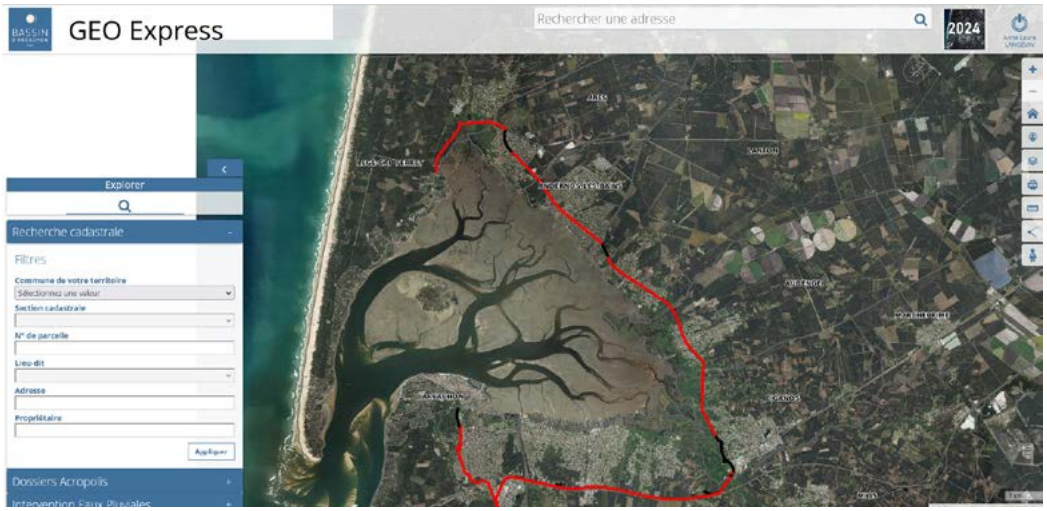
L'objectif est de centraliser les données géospatiales sur un même outil et créer des métadonnées permettant une meilleure gestion et connaissance du patrimoine de données.

Création de l'application communale GEO d'Arès

Une application GEO® a été créée pour la commune d'Arès permettant aux élus et agents communaux de consulter les données d'urbanisme (cadastre et PLU), les réseaux d'assainissement eaux usées et eaux pluviales, les données DECI ainsi que les informations environnementales sur la gestion différenciée. La valeur ajoutée de cette application réside dans la possibilité d'intégrer de façon autonome des données communales afin de gérer les bâtiments et équipements communaux.

Création de l'application GEO Express

GEO Express est une application SIG dont l'interface est simple et intuitive. Aucune connaissance ni formation n'est requise pour utiliser cette application de consultation de données géospatiales créée par le Pôle pour les agents syndicaux et les collectivités du territoire..



Intégration des modifications et des révisions des données d'urbanisme du territoire dans les applications SIG

Création de l'application communale GEO de gestion des AOT (Autorisation d'occupation temporaire) de la commune d'Arcachon

Une application GEO® a été créée pour la commune d'Arcachon afin de permettre à ses agents de gérer les décisions administratives communales concernant la circulation, le stationnement et l'occupation du domaine public. Une fois les données géographiques et attributaires renseignées dans l'application, il est possible de générer automatiquement un arrêté municipal.

+ de 200 nouveaux plans de récolement eaux usées et pluviales intégrés dans le SIG en 2024

Mise en œuvre d'une convention de mutualisation entre le SIBA et la COBAN pour coadministrer le SIG

En 2024, la SIBA et la COBAN ont travaillé en collaboration pour mutualiser la plateforme de génération d'applications SIG (GEO Générateur) ainsi que les infrastructures d'hébergement associées. Une convention a été signée entre les deux entités, et le paramétrage des droits et des accès est actuellement en cours d'ajustement.

Évolution permanente de l'application GEOAC afin de répondre aux attentes des utilisateurs dans leur usage quotidien de l'outil.

Formations et aide à l'utilisation du SIG auprès des agents communaux et syndicaux.

INFORMATIONS SUR :
https://www.siba-bassin-arcachon.fr/pole-de-competences/le-pole-de-ressources-numeriques